

## ЗД-63

СИНТЕЗ ПОЛИДЕНТАТНЫХ ЛИГАНДОВ  
НА ОСНОВЕ ДИКЕТОНОВ И ИХ АНАЛОГОВ

Ю. С. Кудякова<sup>1</sup>, Ю. О. Эдилова<sup>2</sup>, Т. З. Минбагисов<sup>2</sup>, Я. В. Бургарат<sup>1,2</sup>,  
В. И. Салоутин<sup>1,2</sup>, Д. Н. Бажин<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского, УрО РАН, 620990, Россия,  
г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая, 20/22.

<sup>2</sup>Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,  
620002, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19. E-mail: edilova\_yuliya@mail.ru

Енаминокетоны являются удобными лигандами для построения разнообразных металлосодержащих соединений, обладающих магнитными, люминесцентными и каталитическими свойствами [1-3]. Используя трифторсодержащие алкоксиеноны (**1**) и этил-2-этоксиметилен-4,4,4-трифтор-3-оксобутаноат (**2**) в реакциях с 2-аминофенолом и 2-пиколиламином нами были получены новые функциональные енаминокетоны **3-6** (Рисунок). Установлено, что фенольный заместитель в структурах **5**, **6** определяет возможность для формирования полиядерных металлокомплексов 3d металлов.

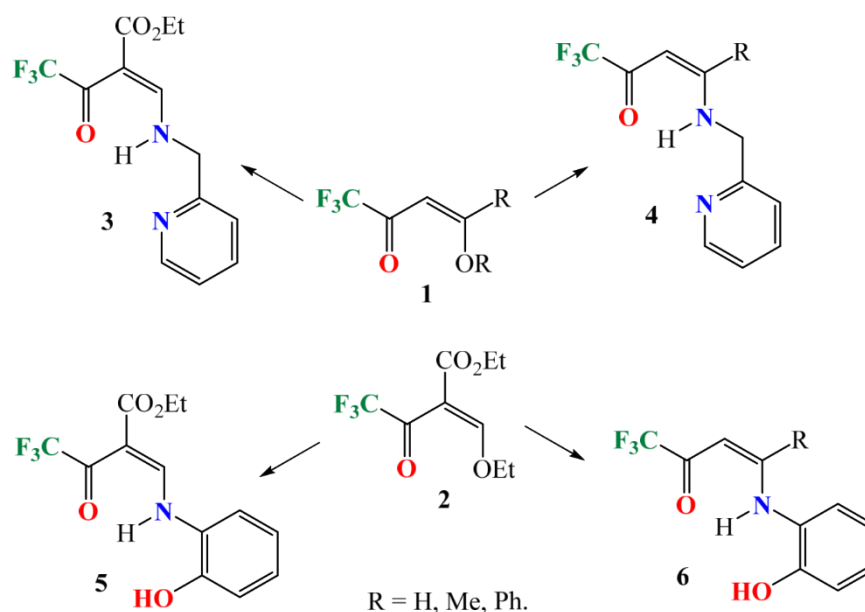


Рисунок. Структуры O,N,O- и O,N,N-полидентатных лигандов.

## Библиографический список

1. The use of 2-(1-alkoxyalkylidene)-1,3-dicarbonyl compounds in organic synthesis / Y. S. Kudyakova, D. N. Bazhin, M. V. Goryaeva [et al.] // Russ. Chem. Rev. – 2014. – Vol. 83, Iss. 2. – P. 120-142.
2. Doubly phenoxide-bridged binuclear copper(II) complexes with ONO tridentate schiff base ligand: synthesis, structural, magnetic and theoretical studies / N. Novoa, F. Justaud, P. Hamon [et al.] // Polyhedron. – 2015. – Vol. 86. – P. 81-88.
3. Trifluoromethylated enaminoes and their explorative coordination chemistry with Cu(II): synthesis, redox properties and structural characterization of the complexes / G. Pilet, J.-B. Tommasino, F. Fenain [et al.] // Dalton Trans. – 2008. – Iss. 41. – P. 5621–5626.

Работа выполнена при финансовой поддержке гранта Президента РФ № МК-1453.2019.3.